

Приложение № 21
к сведениям о типах средств
измерений, прилагаемым
к приказу Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «20» ноября 2020 г. № 1872

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические Рк-15

Назначение средства измерений

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические Рк-15 предназначены для измерения объема нефтепродуктов, а также для их приема, хранения и отпуска.

Описание средства измерений

Тип резервуаров – стальные горизонтальные цилиндрические, номинальной вместимостью 15 м³.

Принцип действия резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических Рк-15 основан на заполнении их нефтепродуктом до определенного уровня, соответствующего заданному значению объема.

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические Рк-15 представляют собой горизонтально расположенный цилиндрический стальной сосуд с усеченно-коническими днищами. Резервуары устанавливаются на опоры, с креплением в нижней части, а в верхней части фиксируется талрепами при установке резервуаров в защитные каркасы.

Резервуары оборудованы площадкой обслуживания с лестницей и ограждениями.

Заполнение и выдача продукта осуществляется через приемно-раздаточные патрубки.

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические Рк-15 с заводскими номерами 167, 179, 180, 181, 160 расположены на территории объектов ПУ ФСБ России по Сахалинской области, адреса расположения резервуаров указаны в таблице 1.

Таблица 1 – Место расположения резервуаров.

Заводские номера резервуаров	Место расположения резервуаров
167	Сахалинская область, Южно-Курильский район, о. Кунашир, нас. пункт Третьяково, склад ГСМ
179, 180, 181	Сахалинская область, Южно-Курильский район, о. Кунашир, 6 км от р.п. Южно-Курильск, склад ГСМ
160	Сахалинская область, Южно-Курильский район, о. Кунашир, нас. пункт Алехино, склад ГСМ

Общий вид резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических Рк-15 представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 – Общий вид резервуаров Рк-15

Пломбирование резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических Рк-15 не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 2 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, м ³	15
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости резервуара от 2 до 15 м ³ при геометрическом методе, %	±0,25

Таблица 3 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации:	
Температура окружающего воздуха, °С	от -50 до +50
Атмосферное давление, кПа	от 84,0 до 106,7
Средний срок службы, лет, не менее	15

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта резервуара типографским способом

Комплектность средства измерений.

Таблица 4 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический	Рк-15	5 шт.
Паспорт	-	5 экз.
Градуировочная таблица	-	5 экз.

Поверка

осуществляется по документу ГОСТ 8.346-2000 «ГСИ. Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические. Методика поверки».

Основные средства поверки:

- рулетка измерительная металлическая 2-го класса точности Р30Н2Г, с верхним пределом измерений 30 м (регистрационный номер 29631-05);
- рулетка измерительная металлическая типа Р50У2К, с верхним пределом измерений 50 м (регистрационный номер 51171-12);
- толщиномер ультразвуковой УТ-93П (регистрационный номер 10479-98);
- штангенциркуль ШЦ (регистрационный номер 32368-06);
- нивелир с компенсатором DSZ3 (регистрационный номер 29722-05).

Допускается применение аналогичных средств поверки, обеспечивающих определение метрологических характеристик поверяемых СИ с требуемой точностью.

Знак поверки наносится в свидетельстве о поверке и в градуировочной таблице резервуара в месте подписи поверителя.

Сведения о методиках (методах) измерений

отсутствуют.

Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам стальным горизонтальным цилиндрическим Рк-15

ГОСТ 8.346-2000 ГСИ. Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические. Методика поверки

Приказ Росстандарта № 256 от 7 февраля 2018 г. Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерений массы и объема жидкости в потоке, объема жидкости и вместимости при статических измерениях, массового и объемного расходов жидкости

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственное объединение Агрегат» (ООО «НПО Агрегат»)

ИНН 5048019584

Адрес: 142304, Московская обл., г. Чехов, ул. Комсомольская, 12Б

Телефон/ факс: +7 (496) 723-482-4/ (496) 723-723-7

Web-сайт: www.agregatnpo.ru

E-mail: info@agregatnpo.ru

Заявитель

Федеральное государственное казенное учреждение «Пограничное управление ФСБ России по Сахалинской области» (ПУ ФСБ России по Сахалинской области)

ИНН 6501165653

Адрес Службы в рабочем поселке Южно-Курильск: 694511 Сахалинская обл., Южно-Курильский район, пос. Горячий пляж

Юридический адрес: 693000, Сахалинская обл., г. Южно-Сахалинск, проспект Победы, 63 А

Испытательный центр

Общество с ограниченной ответственностью «МетроКонТ» (ООО «МетроКонТ»)

Адрес: 420132, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Адоратского, д. 39Б, офис 51

Телефон: +7 9372834420

Факс +7 (843) 515-00-21

E-mail: trifonovua@mail.ru

Аттестат аккредитации ООО «МетроКонТ» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.312640 от 01.04.2019 г.